

Stellenausschreibung

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) unterstützt zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien beschleunigen wir Innovationsprozesse und die Digitalisierung der Herstellkette sowie von Produkten. Unser Leistungsangebot umfasst kooperativer Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit internationalen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie umfangreiche materialbezogene Beratungs-, Labor- und Simulationsdienstleistungen.

Studentischer/r Mitarbeiter/in

Zustandsüberwachung mit akustischen Oberflächenwellen

Sie wollen in diesem Gebiet arbeiten/forschen? Dann sind Sie genau richtig bei uns!

Was benötigen wir...

- Uni-Inskription in einer technischen Studienrichtung (Materialwissenschaften, Maschinenbau, Physik, Elektrotechnik oder ähnliche)
- Grundkenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten, d.h. Experimente/Simulationen durchführen dokumentieren und auswerten und mit ggf. Literatur vergleichen
- Interesse am Thema Zustandsüberwachung / zerstörungsfreies Detektieren und Vermessen von Rissen und Rissnetzwerken in Stahlbauteilen
- Teamfähigkeit

Ihre Herausforderung...

- Aufbau und Adaptierung eines Messaufbaus zur Anregung und Messung akustischer Oberflächenwellen an Stahlbauteilen (Option1)
- Anwendung und Anpassung eines Softwarecodes zur Simulation der Ausbreitung Anregung akustischer Oberflächenwellen in Stahlbauteilen (Option2)
- Sammlung und Aufbereitung von experimentellen Daten und Literaturergebnissen
- Signalverarbeitung und Interpretation
- Zusammenarbeit in einem Team aus Experten der Simulation und der experimentellen Arbeiten

Unser Angebot

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung ab € 567,61 bei 12 WSt. Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen mit der Angabe Ihrer Präferenz zu Option 1 oder Option 2.

*Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.
Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!*

bewerbung@mcl.at

